

PRZEDMIAR ROBÓT

WYMIANA POKRYCIA DACHU WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI BUDYNKU NR 3

-	Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				45260000-7	1. Remont dachu		
				45261210-9	1.1. Roboty pokrywcze		
	1	KNR 4-01 0508/02			Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki układanej podwójnie		
					skrzydło skrajne 1 23,80*15,30*1,43 = 520,72 minus część dachu łącznika -9,43*4,00*0,5 = -18,86 okienka doświetlające 0,80*0,60*4 = 1,92 Łącznik 1 (18,50+20,0)*0,5*12,65*1,42 = 345,788 segment środkowy 19,60*13,00*1,42 = 361,816 (19,60-9,33)*3,0*2 = 61,62 część dachu łącznika -9,43*2,00*0,5*2 = -18,86 skrzydło skrajne 2 23,80*15,30*1,43 = 520,72 minus część dachu łącznika -9,43*4,00*0,5 = -18,86 okienka doświetlające 0,80*0,60*4 = 1,92 Łącznik 2 (18,50+20,0)*0,5*12,65*1,42 = 345,788 pow = 2.103,712 Powierzchnia z rezerwą pow*1,05	m2	2.208,898
					razem	m2	2.208,898
	2	KNR 4-04 0507/05			Rozebranie gąsiorów		
					skrzydło skrajne 9,54 12,85*2*2 łącznik 20,00 segment środkowy 19,60 skrzydło skrajne 9,54 12,85*2*2 łącznik 20,00	m m m m m m m m	9,54 51,4 20 19,6 9,54 51,4 20
					razem	m	181,48
	3	Kalkulacja indywidualna			Demontaż wszystkich elementów osadzonych w połaciach dachowych (okienka doświetlające, wywiewki, anteny itp)	rg	70
	4	KNR 19-01 0528/02			Wykonanie i rozebranie prowizorycznego zabezpieczenia połaci dachowych	m2	2.208,898
	5	KNR 19-01 0430/01			Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m	220
	6	KNR 4-04 0901/05			Rynny drewniane do gruzu - wykonanie rynny 25*5	m razem	125 125
	7	KNR 4-04 0901/06			Rynny drewniane do gruzu - ustawienie rynny	m	125
	8	KNR 4-04 0901/07			Rynny drewniane do gruzu - rozebranie rynny	m	125
	9	KNR 4-04 t.1103/04 wyd.IV 1997			Wywiezienie materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze i mechaniczne wyladowanie na odl. 10km wraz z kosztem utylizacji i obsługi wysypiska 2208,9*0,03 181,48*0,30*0,03	m3 m3 razem	66,267 1,633 67,9
	10	KNR 4-01 0414/10			Wymiana łączenia dachu w odstępach ponad 16cm pod pokrycie dachówką 2208,898	m2 razem	2.208,898 2.208,898
	11	KNR K-05 0103/01			Mocowanie na krokwiach membrany dachowej	m2	2.208,898
	12	KNR 19-01 0501/02			Pokrycie dachu dachówką karpiówką w koronkę (pełen system z kompletem materiałów uszczelniających i wentylacyjnych) (Dachówka ceramiczna karpiówka 38,0x18,0 cm, czerwona naturalna)	m2	2.208,898

PRZEDMIAR ROBÓT

WYMIANA POKRYCIA DACHU WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI BUDYNKU NR 3

-	Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
	13	KNR K-05r12 0401/01			Montaż taśmy wentylacyjnej okapu		
					segment skrajny 1 23,80+15,30+1,90+9,10+15,30	m	65,4
					łącznik 1 17,40*2	m	34,8
					segment środkowy 8,0*2	m	16
					1,5*2	m	3
					segment skrajny 2 23,80+15,30+1,90+9,10+15,30	m	65,4
					łącznik 2 17,40*2	m	34,8
					razem	m	219,4
	14	KNR K-05r12 0401/01			Taśma wentylacyjno-uszczelniająca pod gąsior	m	181,48
	15	KNR K-05r12 0402/03			Obróbka kominów taśmą opierzeniową systemową		
					segment skrajny (0,44+1,15)*2*3	m	9,54
					(0,44+1,32)*2*2	m	7,04
					(0,50+1,45)*2	m	3,9
					łącznik (0,44+1,15)*2	m	3,18
					segment środkowy (0,44+1,20)*2*3	m	9,84
					(1,07+1,20)*2	m	4,54
					łącznik 2 (0,44+1,15)*2*2	m	6,36
					segment skrajny 2 (0,44+1,40)*2	m	3,68
					(0,44+1,51)*2	m	3,9
					(0,44+1,12)*2	m	3,12
					(0,44+1,12)*2	m	3,12
					(0,44+1,06)*2	m	3
					razem	m	61,22
	16	KNR 19-01 0512/06			Uzupełnienie pokryw przy kryciu podwójnym przy oknach (wole oko) o szerokości okna do 3m	szt	8
	17	KNNR 8 0224/10			Demontaż rury wywiewnej		
					łącznik 1 6	szt	6
					segment środkowy 1 4	szt	4
					4	szt	4
					4	szt	4
					segment skrajny 1 12	szt	12
					łącznik 2 6	szt	6
					segment skrajny 2 12	szt	12
					razem	szt	48
	18	KNR 4-01 0535/04			Demontaż barier śniegowych		
					łącznik 1 18,50*2	m	37
					segment skrajny 1 (1,90+15,30+23,80+15,30+10,80)	m	67,1
					łącznik 2 18,50*2	m	37
					segment skrajny 2 (1,90+15,30+23,80+15,30+10,80)	m	67,1
					razem	m	208,2
	19	KNR K-05r12 0404/01			Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z płotkiem	m	208,2
	20	KNR K-05r12 0405/01			Montaż elementów komunikacji - stopień kominiarski		

PRZEDMIAR ROBÓT

WYMIANA POKRYCIA DACHU WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI BUDYNKU NR 3

-	Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
					18*2	szt	36
					razem	szt	36
	21	KNR K-05r12 0405/03			Montaż elementów komunikacji - ławeczka kominiarska duża	szt	18
	22	KNR K-05r12 0407/02			Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt	10
	23	KNR K-05r12 0407/03			Montaż nasadki antenowej	szt	3
	24	KNR K-05r10 0209/02			Montaż wyfazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl	5
	25	KNR K-06r12 0201/02			Montaż okien dachowych obrotowych 55x78cm	szt	8
					4*2	szt	8
					razem	szt	8
			45261320-3		1.2. Roboty blacharskie		
	26	KNR 4-01 0535/06			Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
					16,50*15	m	247,5
					razem	m	247,5
	27	KNR 2-02 0510/04			Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm okrągłe o średnicy 15cm	m	247,5
	28	KNR 19-01 0536/04			Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy ocynkowanej - dodatek za kolanko	szt	15
	29	KNR 19-01 0536/05			Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy ocynkowanej - dodatek za załamanie	szt	15
	30	KNR 19-01 0536/06			Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy ocynkowanej - dodatek za kołnierz przy rurze żeliwnej	szt	15
	31	KNR 4-01 0535/04			Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku		
					segment skrajny 1 23,80+15,30+1,90+9,10+15,30	m	65,4
					łącznik 1 17,40*2	m	34,8
					segment środkowy 8,0*2	m	16
					1,5*2	m	3
					segment skrajny 2 23,80+15,30+1,90+9,10+15,30	m	65,4
					łącznik 2 17,40*2	m	34,8
					razem	m	219,4
	32	KNR 2-02 0508/04			Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm półokrągłe o średnicy 15cm	m	219,4
	33	KNR 19-01 0535/05			Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy ocynkowanej - dodatek za wpust (sztucer)	szt	15
	34	KNR 19-01 0535/04			Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy ocynkowanej - dodatek za załamanie	szt	8
	35	KNR 4-01 0535/08			Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
					Łącznik 1 pas nadrynnowy 0,55*17,40*2	m2	19,14
					wole oko 0,45*3,00*4	m2	5,4
					kosze 0,60*8,80*2*2	m2	21,12
					Segment środkowy pas nadrynnowy 0,55*(8,0*2+1,5*2)	m2	10,45
					pas attykowy 0,55*(8,00*2+2,5*2)*2	m2	23,1
					obróbka gzymsu 0,85*23,50*2	m2	39,95
					obróbka okienek 0,45*(1,00+1,00+0,50*2)*4	m2	5,4
					Segment skrajny 1 pas nadrynnowy 0,55*(1,90+15,30+23,80+15,30+10,80)	m2	36,905
					obróbka okienek 0,45*(1,80*2)*2	m2	3,24

PRZEDMIAR ROBÓT

WYMIANA POKRYCIA DACHU WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI BUDYNKU NR 3

-	Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
					0,45*(1,00+1,00+0,50*2)*4	m2	5,4
					łącznik 2		
					pas nadrynnowy 0,55*17,40*2	m2	19,14
					wole oko 0,45*3,00*4	m2	5,4
					kosze 0,60*8,80*2*2	m2	21,12
					Segment skrajny 2		
					pas nadrynnowy 0,55*(1,90+15,30+23,80+15,30+10,80)	m2	36,905
					obróbka okienek 0,45*(1,80*2)*2	m2	3,24
					0,45*(1,00+1,00+0,50*2)*4	m2	5,4
					razem	m2	261,31
	36	KNR 19-01 0538/02			Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej o szerokości ponad 25cm	m2	261,31
	37	KNNR 8 0224/07			Demontaż rury deszczowej żeliwnej	szt	15
	38	KNNR 8 0224/08			Demontaż osadnika deszczowego żeliwnego	szt	15
	39	KNKRB 4t1 0112/07			Rury deszczowe żeliwne o średnicy nominalnej 150mm	szt	15
	40	KNKRB 4t1 0112/09			Osadniki deszczowe żeliwne o średnicy nominalnej 150mm	szt	15
	41	KNR 4-05t2 0122/04			Mechaniczne czyszczenie rury deszczowej z osadnikiem i kolaniem w obiektach mieszkalnych	szt	15
	42	KNR 4-05t2 0122/05			Mechaniczne czyszczenie przykanalików w obiektach mieszkalnych	szt	15
	43	Kalk.Własna			KNR 4-04 1107/01 + KNR 4-04 1107/04.1 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 5km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznymWywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 5km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	2,547
			45262500-6	1.3. Kominy			
	44	KNR 2-02 0122/01			Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 1/2x1/2 cegły		
					segment skrajny		
					0,44*1,15*9,00*3	m3	13,662
					0,44*1,32*9,00*2	m3	10,454
					0,50*1,45*9,00*1	m3	6,525
					łącznik		
					0,44*1,15*4,70	m3	2,378
					segment środkowy		
					0,44*1,20*4,00*3	m3	6,336
					1,07*1,20*4,00	m3	5,136
					łącznik 2		
					0,44*1,15*4,10*2	m3	4,149
					segment skrajny 2		
					0,44*1,40*7,00	m3	4,312
					0,44*1,51*8,70	m3	5,78
					0,44*1,12*8,70	m3	4,287
					0,44*1,12*7,10	m3	3,499
					0,44*1,06*7,15	m3	3,335
					razem	m3	69,853
	45	KNR 2-02 0219/05			Nakrywy kominów o średniej grubości 7cm		
					segment skrajny		
					0,64*1,35*3	m2	2,592
					0,64*1,52*2	m2	1,946
					0,70*1,65*1	m2	1,155
					łącznik		
					0,64*1,35	m2	0,864
					segment środkowy		
					0,64*1,40*3	m2	2,688
					1,27*1,40	m2	1,778
					łącznik 2		
					0,64*1,35*2	m2	1,728
					segment skrajny 2		
					0,64*1,60	m2	1,024
					0,64*1,71	m2	1,094
					0,64*1,32	m2	0,845
					0,64*1,32	m2	0,845
					0,64*1,26	m2	0,806
					razem	m2	17,365

PRZEDMIAR ROBÓT

WYMIANA POKRYCIA DACHU WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI BUDYNKU NR 3

-	Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
	46	KNR 4-01 0735/07			Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii III na kominach ponad dachem spadzistym		
					segment skrajny		
					(0,44+1,15)*2*9,00*3	m2	85,86
					(0,44+1,32)*2*9,00*2	m2	63,36
					(0,50+1,45)*2*9,00*1	m2	35,1
					łącznik		
					(0,44+1,15)*2*4,70	m2	14,946
					segment środkowy		
					(0,44+1,20)*2*4,00*3	m2	39,36
					(1,07+1,20)*2*4,00	m2	18,16
					łącznik 2		
					(0,44+1,15)*2*4,10*2	m2	26,076
					segment skrajny 2		
					(0,44+1,40)*2*7,00	m2	25,76
					(0,44+1,51)*2*8,70	m2	33,93
					(0,44+1,12)*2*8,70	m2	27,144
					(0,44+1,12)*2*7,10	m2	22,152
					(0,44+1,06)*2*7,15	m2	21,45
					razem	m2	413,298
	47	ZKNR C-1 0106/01			Gruntowanie podłoża (pierwsza warstwa) pod cienkowarstwowe tynki mineralne		
					segment skrajny		
					(0,44+1,15)*2*1,50*3	m2	14,31
					(0,44+1,32)*2*1,50*2	m2	10,56
					(0,50+1,45)*2*1,50*1	m2	5,85
					łącznik		
					(0,44+1,15)*2*1,50	m2	4,77
					segment środkowy		
					(0,44+1,20)*2*1,50*3	m2	14,76
					(1,07+1,20)*2*1,50	m2	6,81
					łącznik 2		
					(0,44+1,15)*2*1,50*2	m2	9,54
					segment skrajny 2		
					(0,44+1,40)*2*1,50	m2	5,52
					(0,44+1,51)*2*1,50	m2	5,85
					(0,44+1,12)*2*1,50	m2	4,68
					(0,44+1,12)*2*1,50	m2	4,68
					(0,44+1,06)*2*1,50	m2	4,5
					razem	m2	91,83
	48	ZKNR C-1 0106/03			Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze kamyczkowej ziarno 1,5mm		
						m2	91,83
	49	ZKNR C-1 0114/06			Dwukrotne malowanie farbą silikonową		
						m2	91,83
	50	KNR 4-01 0419/03			Wykonanie rusztowania przy kominach		
						szt	18
				45420000-7	1.4. Remont wykuszy		
	51	KNNR 3 t.0701/03 wyd.I 2000			Remont wykuszy dachowych wraz z renowacją okien drewnianych (polegający na oczyszczeniu i zeszkrobaniu istniejących nawarstwień, uzupełnieniu ubytków, odtworzeniu brakujących elementów, przespachlowaniu i pomalowaniu farbami do drewna, uzupełnieniem oszklenia) - analogia R=0.5		
					wykusze duże		
					(1,80+1,00*2)*1,60*4	m2	24,32
					wykusze małe		
					(1,20+1,00*2)*1,60*14	m2	71,68
					razem	m2	96
	52	KNR 2-02 0516/01			Obrobienie okienka typu "wół oko" elementami z blachy z cynku		
						szt	8
				45312310-3	1.5. Instalacja odgromowa		
	53	KNNR 9 0601/04			Wymiana przewodów naprężonych pionowych		
					18*15	m	270
					razem	m	270
	54	KNNR 9 0601/03			Wymiana przewodów naprężonych poziomych		
					skrzydło skrajne		
					9,54	m	9,54
					12,85*2*2	m	51,4
					łącznik		
					20,00	m	20
					segment środkowy		

PRZEDMIAR ROBÓT

WYMIANA POKRYCIA DACHU WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI BUDYNKU NR 3

-	Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
					19,60	m	19,6
					skrzydło skrajne		
					9,54	m	9,54
					12,85*2*2	m	51,4
					łącznik		
					20,00	m	20
					połacie		
					segment skrajny 1		
					23,80+15,30+1,90+9,10+15,30	m	65,4
					łącznik 1		
					17,40*2	m	34,8
					segment środkowy		
					8,0*2	m	16
					1,5*2	m	3
					segment skrajny 2		
					23,80+15,30+1,90+9,10+15,30	m	65,4
					łącznik 2		
					17,40*2	m	34,8
					połacie		
					13,05*1,42*2*2	m	74,124
					12,65*1,42*3*2	m	107,778
					12,60*1,42*4	m	71,568
					80	m	80
					razem	m	734,35
55		Kalk. Własna			KNR 4-04 1107/01 + KNR 4-04 1107/04.1		
					Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 5km z		
					załadunkiem i wyładunkiem ręcznymWywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem		
					skrzyniowym na odległość do 5km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym		
					0,395*(270+734,35)*0,001	t	0,397
					razem	t	0,397
				45262100-2	2. RUSZTOWANIA		
56	KNR AT-05 1651/02				Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram		
					2,57m i wysokości do 15m wraz z zabezpieczeniem siatką		
					16,0*(14,10*2+17,0*2+13,10)*2	m2	2.409,6
					16,00*22,60*2	m2	723,2
					16,0*(9,10*2+6,40*2)	m2	496
					razem	m2	3.628,8
57	KNR AT-05 1663/01				Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami jako elementy dodatkowe		
					rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m		
						m	15
58	KNR 2-02 rozd. 16				Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe		
					Nakłady robocizny = 7 696,303 r-g (poz. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15,		
					16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 33, 34, 35, 36, 51, 52,		
					53, 54)		
					Skład zespołu roboczego = 6		
					Współczynnik przestoju = 0,84		
					Współczynnik za pomosty = 1		
						kpl	1